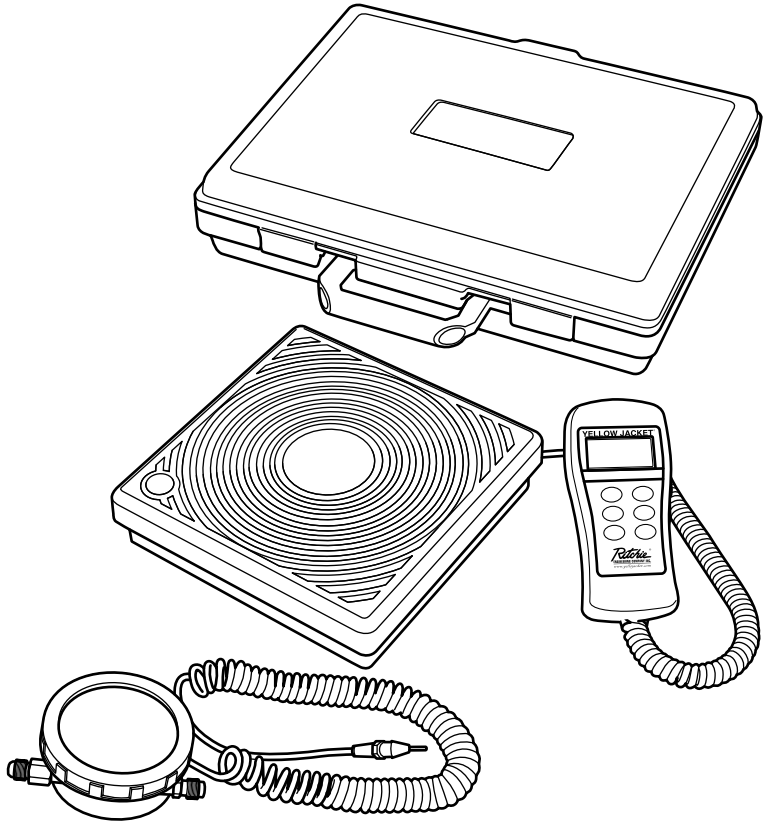
YELLOW JACKET®

Asada
環境を守る親切ツール

チャージングスケール

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

IM1206

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号　：
購入年月日：　　年　　月　　日
お買い求めの販売店

Asada
アサダ株式会社

本　　社／名古屋市北区上飯田西町 3-60
TEL(052)911-7165　E-mail:sales@asada.co.jp

支　　店／東京・名古屋・大阪
営　業　所／札幌・仙台・さいたま・横浜・広島・福岡

海外事業所
アサダ・タイランド社　（バンコク）
台湾浅田股份有限公司　（台北）
アサダ・アーロンコ マシナリー社　（クアラルンプール）
アサダ・ベトナム社　（ホーチミン）
上海浅田進出口有限公司　（上海）
アサダ USA　（オレゴン州・ユージン）

工　場
犬山工場　（愛知県・犬山市）
第一精工株式会社　（松阪市）
アサダ・マシナリー社　（バンコク）

お客様相談センター　0120-114510（イイシゴト）
〈受付時間〉AM9:00～12:00　PM13:00～17:00（土・日・祝日は除く）

www.asada.co.jp

コード No. IM0055　PRINT No. 120600A

チャージングスケール

安全にご使用いただくために

このたびは、チャージングスケールをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

●この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
●ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
●適切な取り扱いで本機の性能を十分発揮させ安全な作業をしてください。
●本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
●本機を使用用途以外の目的で使わないでください。
●商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。

・ご注文の商品の仕様と違いはないか。
・輸送中の事故等で破損，変形はしていないか。
・付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合、至急お買い上げの販売店，または当社営業所にお申し付けください。（本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。）

警告表示の分類

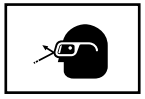
本書に使用している警告表示は次の２つのレベルに分類されます。

⚠警 告	本機に接触または接近する使用者，第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、死亡または重傷を招く可能性がある危険な状態。
⚠注 意	本機に接触または接近する使用者，第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽傷または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。

記 号

ガス注意

猛 毒

分解禁止

保護具着用

爆 発

火 災

感 電

その他

取扱説明書

CHARGING SCALE

⑤ホースをマニホールドに接続し、必要に応じてホース内のエア抜きをしてください。（図３）

※ R410A を充填される場合は、クイックアダプタ 1/4(メス)×5/16(オス) をご使用ください。

⚠注 意	・充填モジュールの [→] 方向に注意してください。 (ボンベ→システムにフロンガスは流れます。) ・充填モジュールの吸入側のポートにはムシが付いています。 必ずムシ押し付きのホースをご使用ください。

⑥【ON/OFF】を押して電源を入れてください。画面に [0.00] と表示されます。すでに【ON】の状態の時には【TARE】を押してください。(ゼロ点設定)

※ [LB],[LB/OZ] が表示されている場合は [UNITS] を押して、[KG] に設定してください。

⑦【CHARGE】を押してください。画面に [▲▼0.03] or [▲▼0.06] と表示されます。

※最低充填設定量は CS-50(A･B):『0.03kg = 30g』,CS-100(A):『0.06kg = 60g』です。

⑧【▲UP】または【▼DOWN】を押して、充填量を設定してください。

⑨再度、【CHARGE】を押すと、充填モジュールの LED（緑）ランプが点灯します。画面に [➡➡➡ 0.00] と表示されます。

⑩充填が完了すると、充填モジュールの LED（緑）ランプが消灯します。画面に [－○○．○] ←→ [⬬ ⬬ ⬬ ⬬ ⬬] と交互に点灯表示されます。

⑪作業が終われば【ON/OFF】を押して、電源を切ってください。

チャージングスケール

①スケールのケース（またはスケール本体）を平らで堅固な場所に設置してください。

②ケースからコントロールボックスを取出してください。

③コントロールボックスの充填モジュール用ジャックに、モジュールのコネクタを差込んでください。（図2）

④ボンベを計量台の中心にそっと置いてください。

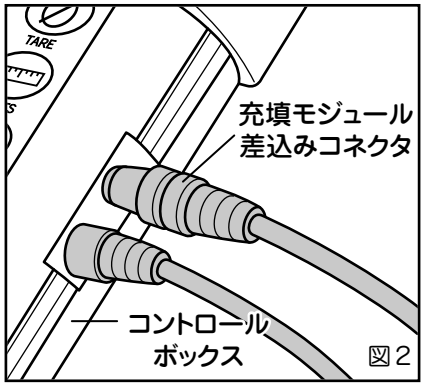


図2

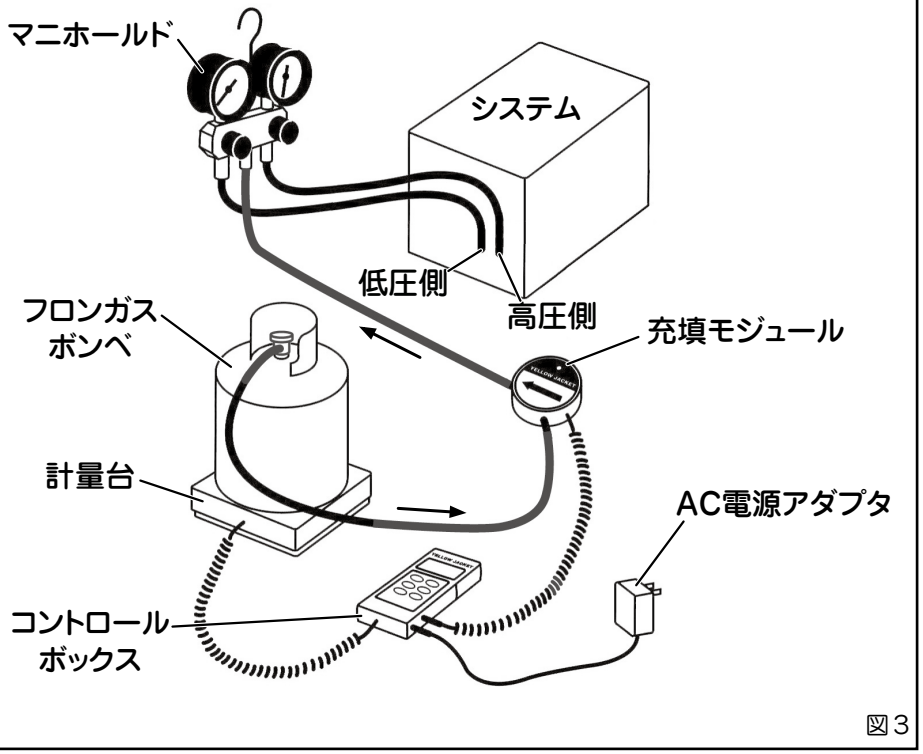


図3

CHARGING SCALE

目　次

安全上のご注意 ····· P 3

1. 製品の構成

1） 各部の名称 ····· P 6

2） 仕 様 ····· P 7

3） 標準付属品 ····· P 7

4） 別販売品 ····· P 7

2. 使用方法

1） 準 備 ····· P 8

2） フロンガスの回収・充填の計量 ····· P 8
（スケール単体使用の場合）

3） フロンガスの自動充填 ····· P 9
（スケール＆充填モジュール使用の場合）

安全上のご注意

■ここでは、本機を使用するにあたり注意していただきたい、一般的な注意事項を示します。
■作業要所での詳しい注意事項は、この後の各章で記載します。

⚠警 告

ガス注意

◆ **フロンガスが燃焼するとホスゲンという猛毒が発生し、そのガスを吸い込むと大変危険です。**

☆火気を絶対に近づけず、換気のよい場所で作業してください。

猛 毒

◆ **作業中の火気、たばこは厳禁。**

☆たばこを吸っている時に、フロンガスが漏れているとたばこの火でホスゲンが発生し、吸引する恐れがあります。

◆ **修理者技術者以外は絶対に分解しないでください。**

分解禁止

◆ **改造は絶対に行わないでください。**

☆異常な動作の原因となり、ケガや故障の原因となります。

保護具着用

◆ **ホースを外す時は、必ず保護メガネ，ゴム (皮) 手袋を着用してください。**

☆フロンガスが目に入ったり皮膚に触れると、凍傷になったり失明する恐れがあります。

爆 発

◆ **電源は AC100V または 9V アルカリ乾電池以外では使用しないでください。**

☆故障、発熱の原因になります。

☆発熱によって、爆発や火災の恐れがあります。

火 災

◆ **粉塵が多い場所で使用しないでください。**

☆爆発や発熱の原因になります。

☆本機の故障の原因になります。

感 電

◆ **AC アダプタのコードを引っ張ったり、コード部分でプラグまたはコネクタの抜き差しを行わないでください。**

☆感電や火災，ケガの原因となります。

2. 使用方法

1) 準 備

(1) 9V アルカリ乾電池で使用される場合

①コントロールボックスの裏ぶたを開けて、乾電池を取付けてください。乾電池の取付け方向 (⊕、⊖) は、イラストに合せてください。

(2) AC 電源アダプタで使用される場合

①コントロールボックスの AC 電源用ジャックに、アダプタのコネクタを差込んでください。(図 1)

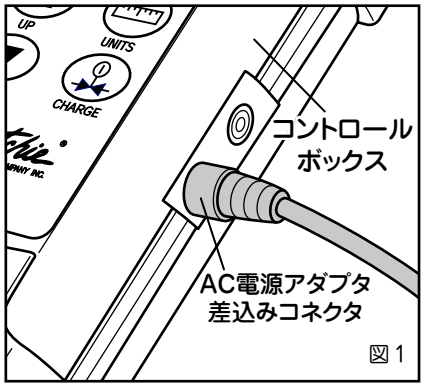


図 1

⚠注 意	充填モジュールを使用する場合は、必ずＡＣ電源アダプタをご使用ください。 乾電池では充填モジュールは作動しません。

2) フロンガスの回収・充填の計量 (スケール単体使用の場合)

①スケールのケース (またはスケール本体) を平らで堅固な場所に設置してください。
②ケースからコントロールボックスを取出してください。
③ボンベを計量台の中心にそっと置いてください。
④ホースをマニホールドに接続し、必要に応じてエア抜きをしてください。
⑤【ON/OFF】を押して電源を入れてください。画面に [0.00] が表示されます。
すでに【ON】の状態の時には【TARE】を押してください。(ゼロ点設定)
※[LB],[LB/OZ] が表示されている場合は [UNITS] を押して、[KG] に設定してください。

⚠注 意	表示画面の左上に [▭] と表示されたら、乾電池の交換時期です。

⑥回収または充填を開始します。
回収の場合はボンベに回収されたフロンガスの量が表示されます。
充填の場合はシステムに充填されたフロンガスの量が [－] で表示されます。

⚠注 意	表示画面が質量制限以上になると [OL] が表示されます。

⑦作業が終われば【ON/OFF】を押して、電源を切ってください。

2）仕 様

コード No.	Y68800	Y68798	Y68815	Y68799	Y68116
型　式	CS-50B	CS-50	CS-50A	CS-100	CS-100A
ひょう量	50kg			100kg	
測定単位	10g			10g	
測定精度	± 15g または、表示± 0.1% の何れか大きい数値			± 30g または、表示± 0.1% の何れか大きい数値	
使用温度範囲	0 ～ 50℃				
秤台寸法	228 × 228mm			287 × 287mm	
計量方式	ストレインゲージ				
電　源	AC100V 50/60Hz または 9V アルカリ乾電池 (連続約 25 時間)				

3）標準付属品

コード No.	Y68800	Y68798	Y68815	Y68799	Y68816
型　式	CS-50B	CS-50	CS-50A	CS-100	CS-100A
スケール本体	○	○	○	○	○
モジュール本体	−	−	○	−	○
クイックアダプタ	−	−	○	−	○
AC アダプタ	−	○	○	○	○
9V 乾電池	○	○	○	○	○
キャリングケース	○	○	○	○	○

4）別販売品

コード No.	品　名
Y68817	充填モジュールキット
Y68808	充填モジュール

コード No.	品　名
Y68797A	ＡＣアダプタ
Y19174	クイックアダプタ 1/4 × 5/16

⚠警 告

感 電

◆ **AC アダプタのコードの上に重いものを絶対に載せないでください。**

☆感電や火災の原因となります。

◆ **AC アダプタが痛んだら本機を使用しないでください。**

☆感電や火災の原因となります。

◆ **AC アダプタは、常に点検して異常がないことを確認した上、がたつきがない様に、しっかりとコンセントに差込んでください。**

☆ AC アダプタのプラグに、ほこりや油脂分が付着していたり、接続が不完全な状態では感電や火災の原因となります。

◆ **雨中や濡れた手で操作しないでください。**

☆雨中や濡れた手で AC アダプタを抜き差しすると感電する危険があります。

◆ **周辺温度、湿度の高い場所では使用しないでください。**

☆感電や回路ショートの恐れがあります。

☆本機の使用温度範囲は、0 ～ 50℃以下です。

火 災

◆ **AC アダプタは、他の電気器具と併用したり、タコ足配線しないでください。**

☆火災の原因となります。

◆ **作業をする場所は、換気のよい場所で行ってください。**

☆換気の悪い場所で、万一ガス漏れがありますと酸欠で窒息する恐れがあります。

⚠注 意

その他

◆ **長時間使用しない時は、必ず AC アダプタをコンセントから抜いてください。**

☆安全保持と省電力、本機の劣化を防止のためにおすすめします。

チャージングスケール

⚠注 意

その他

- ◆ **本機を担当者以外に操作させないよう管理してください。**
- ◆ **結果の予測ができない、または、確信のもてない取り扱いはしないでください。**
- ◆ **本機を使用目的以外の用途には使用しないでください。**
  ☆フロンガスの充填および質量を測定するためのものです。
- ◆ **本機に負担のかかる無理な使用はしないでください。**
  ☆負担のかかる無理な作業は、本機の損傷を招くばかりでなく、事故の原因にもなります。
- ◆ **作業台や作業場所は整理整頓し、いつもきれない状態で明るさを保ってください。**
  ☆作業環境が悪いと事故の原因となります。
- ◆ **有機溶剤で本機を清掃しないでください。**
  ☆空ふきまたは中性洗剤を使用してください。
  ☆表示部透過窓の透明度が落ちることがあります。
- ◆ **疲労，飲酒，薬物等の影響で作業に集中できないときは、操作しないでください。**
- ◆ **本機を使用しないときは、乾燥した場所で子供の手が届かない、または鍵のかかる場所に保管してください。**
- ◆ **本書、および当社カタログに記載されている指定の付属品やアタッチメント以外は使用しないでください。**
  ☆事故の原因となります。

取扱説明書

- ◆ **本機を落としたりぶつけた場合は、ただちに破損，亀裂，変形等がないか点検してください。**
  ☆破損，亀裂，変形等がある状態で作業を行うとケガや事故の原因となる場合があります。
- ◆ **各部に変形，腐食等がないか常に日常点検を行ってください。**
- ◆ **本機の異常に気づいたときは、ただちに作業を止めてください。むやみに分解せず点検や修理を依頼してください。**
  ☆修理はお買い上げ販売店，または当社営業所にお申し付けください。

CHARGING SCALE

1. 製品の構成

1）各部の名称